

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭57-155517

⑥ Int. Cl.³

G 02 B 7/26

H 01 L 31/00

33/00

識別記号

序内整理番号

6952-2H

7021-5F

7739-5F

④ 公開 昭和57年(1982)9月30日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑤ 光結合装置

② 実願 昭56-43474

② 出願 昭56(1981)3月27日

② 考案者 浜口久志

川崎市中原区上小田中1015番地

富士通株式会社内

⑦ 出願人 富士通株式会社

川崎市中原区上小田中1015番地

⑧ 代理人 弁理士 松岡宏四郎

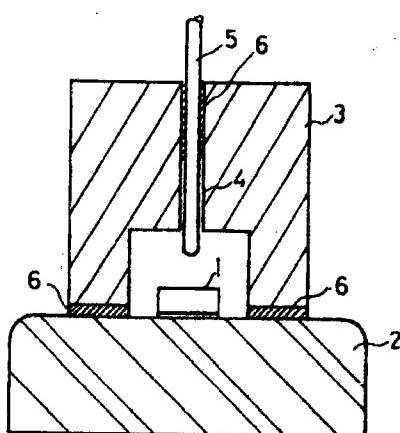
⑨ 実用新案登録請求の範囲

所要位置に形成した倒立形円錐孔の内面に光ファイバーの先球部が当接して保持され、且つ光半導体素子の外面に嵌合し固定されたスペーサを設けて、上記先球部のレンズ焦点が上記光半導体素子の動作域に合致する構造とせしめたことを特徴とする光結合装置。

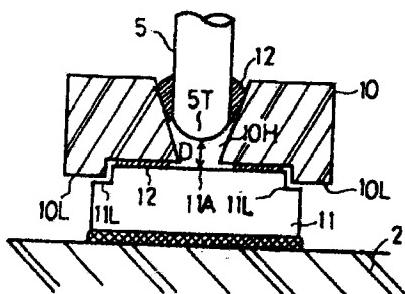
図面の簡単な説明

第1図は従来の結合装置の断面図、第2図及び第3図は本考案にかかる結合装置の一実施例の断面図と立体分解図、第4図は他の実施例の立体分解図である。図中、1, 11は発光素子、2はステム、3はキャップ、5は光ファイバー、6, 21は接着剤、10, 13はスペーサ、13はアレイ型発光素子、10Hは倒立形円錐孔を示している。

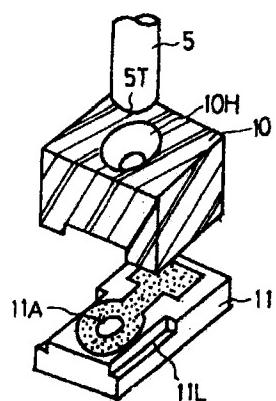
第1図



第2図



第3図



第4図

